

莒南县疾病预防控制中心

Ju'nan Center for Disease Control and Prevention

检测报告

TEST REPORT

鲁莒南 疾检 字 (2023) 第 100108 号

样品名称

Sample name

生活饮用水 (出厂水)

被检单位

Client name

莒南县自来水公司

报告日期

Report date

二〇二三年七月二十五日



检测报告

样品名称	生活饮用水 (出厂水)	样品编号	2023100108	包装形式	塑料桶+无菌袋
检测目的	卫生学评价	检测类别	委托	商标	\
样品数量/基数	塑料桶*2.5L+无菌袋500ml	规格及等级	\		
采样地点	\	样品状态	液体	颜色	无色
被检单位	莒南县自来水公司	联系电话:	13181214667	封样	液体
采/送样日期	2023年7月11日 / 2023年7月11日	批号及生产日期	\ /		2023.7.11
生产厂家	莒南县自来水公司	送检标识:	\		
样品明细	生活饮用水 (出厂水)				

检测项目 共39项: [末梢]二氧化氯 游离余氯 高锰酸盐指数 总硬度 臭和味 肉眼可见物 浑浊度 PII 氟化物 三卤甲烷 溶解性总固体 汞 色度 砷 菌落总数 总大肠菌群 锰 铁 铜 锌 大肠埃希氏菌 镉 铝 铅 氰化物 硫酸盐 氯化物 硝酸盐(以N计) 二氯一溴甲烷 三氯甲烷 三溴甲烷 一氯二溴甲烷 铬(六价) 氯酸盐 亚硝酸盐 氨(以N计) 二氯乙酸 三氯乙酸 溴酸盐。

依据标准: GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准
本栏以下空白

检测依据: GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标
GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标
GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标
GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标
GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标
GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标
GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标
GB/T 5750-2006 生活饮用水标准检验方法
本栏以下空白

检测环境: 温度(°C) 25.0 相对湿度(%) 45 气压(kPa) 100.3

计量器具:	仪器编号	仪器名称	仪器型号
	JY124	石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7000
	JY122	离子色谱仪	ICS-600
	JY121	顶空	TriPlus300
	JY120	气相色谱仪	Trace1300
	JY072	台式智能散射浊度仪	TSZ-400A
	JY062	紫外可见分光光度计	UV-2450
	JY061	原子吸收分光光度计	TAS-990F
	JY059	双光道原子荧光光度计	PF32
	JY036	电热恒温培养箱	420

解释说明: 本报告依据 GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准分析1种样品, 分析项目39项 (次)。
本报告共分析39项。符合标准的有39项。
本栏以下空白

报告编制: 隋草

审核: 崔霞

批准: fujinuo



检测 报 告

检测项目及结果:

分析项目	化学描述及单位	标准要求	检验结果
色度	度	≤ 15	<5
浑浊度	NTU	≤ 1	0.56
臭和味		无异臭、异味	无臭、无味
肉眼可见物		无	无肉眼可见物
PH		$\geq 6.5, \leq 8.5$	7.36
总硬度	ρ (CaCO ₃)/(mg · L ⁻¹)	≤ 450	107.6
铁	ρ (Fe)/(mg · L ⁻¹)	≤ 0.3	< 0.30
锰	ρ (Mn ²⁺)/(mg · L ⁻¹)	≤ 0.1	< 0.10
铜	ρ (Cu ²⁺)/(mg · L ⁻¹)	≤ 1.0	< 0.20
锌	ρ (Zn ²⁺)/(mg · L ⁻¹)	≤ 1.0	< 0.05
硫酸盐	ρ (SO ₄ ²⁻)/(mg · L ⁻¹)	≤ 250	40.1
溶解性总固体	ρ (B) (mg/L)	≤ 1000	194
氯化物	ρ (Cl ⁻)/(mg · L ⁻¹)	≤ 250	30.9
氟化物	ρ (F ⁻)(mg/L)	≤ 1.0	0.46
砷	ρ (As)/(mg · L ⁻¹)	≤ 0.01	< 0.0010
汞	ρ (Hg ²⁺)/(mg · L ⁻¹)	≤ 0.001	< 0.0001
镉	ρ (Cd ²⁺)/(mg · L ⁻¹)	≤ 0.005	< 0.0005
铬(六价)	ρ (Cr ⁶⁺)/(mg · L ⁻¹)	≤ 0.05	< 0.0040
铅	ρ (Pb ²⁺)/(mg · L ⁻¹)	≤ 0.01	< 0.0025
硝酸盐(以N计)	ρ (N)/(mg · L ⁻¹)	≤ 10	< 0.50
菌落总数	CFU/mL	≤ 100	10
高锰酸盐指数	ρ (O ₂)/(mg · L ⁻¹)	≤ 3	2.09
氰化物	ρ (CN ⁻)/(mg · L ⁻¹)	≤ 0.05	< 0.0020
总大肠菌群	MPN/100ml	不应检出	未检出
三氯甲烷	ρ (B) (mg/L)	≤ 0.06	< 0.0060
大肠埃希氏菌	MPN/100ml	不应检出	未检出
氨(以N计)	ρ (NH ₄ ⁺ -N)/(mg · L ⁻¹)	≤ 0.50	0.32
一氯二溴甲烷	ρ (B) (mg/L)	≤ 0.1	< 0.010
二氯一溴甲烷	ρ (B) (mg/L)	≤ 0.06	< 0.010

检测 报 告

检测项目及结果:

分析项目	化学描述及单位	标准要求	检验结果
三溴甲烷	ρ (B) (mg/L)	≤ 0.1	< 0.010
二氯乙酸	ρ mg/L	≤ 0.05	< 0.010
三氯乙酸	ρ mg/L	≤ 0.1	< 0.010
氯酸盐	ρ mg/L	≤ 0.7	0.62
亚氯酸盐	ρ mg/L	≤ 0.7	0.30
溴酸盐	ρ mg/L	≤ 0.01	< 0.005
游离余氯	ρ mg/L	≥ 0.05	0.35
[末梢]二氧化氯	ρ mg/L	≥ 0.02	0.26
铝	ρ (Al)/(mg · L ⁻¹)	≤ 0.2	0.041
三卤甲烷		≤ 1	< 0.001

本栏以下空白

说 明

- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起15天内向本疾控中心提出。
- 二、委托检测，系委托者自带检品送检，本疾控中心不对检品来源负责。检测结果，仅对送检检品负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 三、监督检测，系按有关法规进行的监督性检测。
- 四、鉴定检测，系对新产品、新工艺、新资源的卫生质量检测。
- 五、本报告书改动无效。
- 六、未经本单位书面批准，不得复制检测报告，复印件未经盖章无效。

通讯地址：莒南县城十泉东路135号

联系电话：0539-7212330

传 真：0539-7212330

邮 编：276600